

## 2-グルタチオニル-2-メチルブテン-3-エン-1-オール脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0318

Lot. No. (See product label)

### はじめに

☐明 バクテリア *Rhodococcus* sp. AD45 から特徴づけられた酵素は、イソプレンの分解に関与しています。

別名 isoH (遺伝子名) ; 4-ヒドロキシ-3-グルタチオニル-3-メチルブテン-1-エン脱水素酵素

### 製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.398

反応  $2\text{-}(\text{グルタチオン-S-イル})\text{-2-メチルブタ-3-エン-1-オール} + 2\text{ NAD}^+ + \text{H}_2\text{O} = 2\text{-}(\text{グルタチオン-S-イル})\text{-2-メチルブタ-3-エノエート} + 2\text{ NADH} + 2\text{ H}^+$  (全体反応); (1a)  $2\text{-}(\text{グルタチオン-S-イル})\text{-2-メチルブタ-3-エン-1-オール} + \text{NAD}^+ = 2\text{-}(\text{グルタチオン-S-イル})\text{-2-メチルブタ-3-エナール} + \text{NADH} + \text{H}^+$ ; (1b)  $2\text{-}(\text{グルタチオン-S-イル})\text{-2-メチルブタ-3-エナール} + \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O} = 2\text{-}(\text{グルタチオン-S-イル})\text{-2-メチルブタ-3-エノエート} + \text{NADH} + \text{H}^+$

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5☐9週間です。ご要望に☐じてカスタム生産が可能です。

### 保管・発送情報

保存方法 短期間の保存には+4 °Cで保管してください。長期間の保存には-20 °C~-80 °Cで保管してください。